LIBRARY
OCT 7 1957

KOLLOID ZEITSCHRIFT

193

ZEITSCHRIFT FÜR REINE UND ANGEWANDTE KOLLOIDWISSENSCHAFT
EINSCHLIESSLICH DER MAKROMOLEKULAREN SUBSTANZEN

Organ für die Veröffentlichungen der Kolloid-Gesellschaft. Zur Zeit vereinigt mit den **Kolloid-Beiheften**

Herausgegeben von

F. HORST MÜLLER
MARBURG/LAHN

JOACHIM STAUFF
FRANKFURT/MAIN

Patentteil: **J. REITSTÖTTER,** München

BAND 153

Juli/August 1957

Mit 150 Abbildungen
in 173 Einzeldarstellungen und 57 Tabellen

VERLAG VON DR. DIETRICH STEINKOPFF
DARMSTADT 1957

INHALTS-VERZEICHNIS

Heft 1 (Juli 1957)

Originalarbeiten

Jung, H. (Stuttgart), Ein Beitrag zur Theorie der rheologischen Stoffe (mit 2 Abbildungen) 1

Aus dem Labor für Hochpolymere am Physikalisch-Chemischen Institut der Philipps-Universität Marburg/L.

Huff, K. und F. H. Müller, Veränderung des dielektrischen Relaxationsspektrums von Hochpolymeren mit Verstreckung (mit 37 Abbildungen und 3 Tabellen) . 5

Aus der Filmfabrik Agfa Wolfen, Wolfen, Kr. Bitterfeld

Matthes, A., Fortschritte in der Theorie des Perlongleichgewichts (mit 1 Abbildung und 1 Tabelle) 28

Schultz-Grunow, F., Zuschrift zu J. Pawlowski, „Einige Bemerkungen zu verschiedenen Fragen der Rheologie" . 35

Aus dem Institut für Experimentalphysik der Bau- und Verkehrstechnischen Universität Budapest (Ungarn)

Zemplén, J. und P. Szabó, Bestimmung der Viskosität der Bitumina (mit 4 Abbildungen und 2 Tabellen) 36

From the Chemical Laboratories, University of Allahabad, Allahabad (India)

Yadava, L. and S. Ghosh, Studies in Colloidal Silicates. Part I. Conductometric and potentiometric study of the formation of ferric silicates 39

From the Chemical Laboratories, University of Allahabad, Allahabad (India)

Yadava, Kanhaiya Lal and Satyeshwar Ghosh, Studies in Gelation of Silic Acid and the products obtained in the Metathesis of Sodium Silicate and Chlorides of Iron and Chromium (with 1 figure) 40

Aus dem chemischen Laboratorium der Osaka-Universität, Osaka (Japan)

Sata, Naoyasu und Hiroji Sasaki, Mizell-Untersuchung mit spektroskopischer Methode. IV. Der Einfluß eines Zusatzes fremder Verbindungen auf Mizellen oberflächen-aktiver Substanzen in wässeriger Lösung (mit 1 Abbildung und 1 Tabelle) 41

From the Agronomy Department, Cornell University (USA)

Warkentin, B. P., Conductometric Zitration of Acid Montmorillonite Suspensions (with 2 figures) 44

Aus dem Labor für Hochpolymere, Universität Marburg/L.

Krum, F., Hystereseerscheinungen bei Spreitungsmessungen als Fällungsproblem (mit 8 Abbildungen in 18 Einzeldarstellungen) 47

Aus dem Ospedale Maggiore Triest (Italien)

Koch, Carlo, Über Perkussionsbruchfiguren in trockenen Schichten Polyvinylpyrrolidons in Glas- und Glimmerplättchen (mit 24 Abbildungen) 51

Wissenschaftliche Kurzberichte

From the Netherlands Institute for Dairy Research, Ede (Holland)

Payens, T. A. J., Note on the Surface Equation of State for Ionized Monolayers 57

Aus dem physikalischen Institut der Universität des Saarlandes, Saarbrücken

Nieboj, Hans-Peter, Ein physikalisches Prinzip zur Analyse von Mischstäuben 58

Aus dem Scientific Research Institute, Ltd., 31 Kamifujima (Hongo), Tokyo (Japan)

Otsuka, Rikuro, Zur Demonstration der thixotropen Schutzschicht an Metall . . 59

Buchbesprechungen 59

Referate 61

Heft 2 (August 1957)

Originalarbeiten

Aus dem Laboratorium der Stiftung zur Erforschung der spinalen Kinderlähmung und der Multiplen Sklerose, Hamburg-Eppendorf

Drees, Oskar, Beitrag zur biologischen Bestimmung der Sedimentationskonstanten tierpathogener Viren in der „improvisierten" Separationszelle (mit 2 Abbildungen und 3 Tabellen) 97

Aus dem Institut für Organische Chemie der Freien Universität Berlin

Lautsch, W. und R. Wiechert, Über Polydextrine (mit 8 Abbildungen und 3 Tabellen) 103

66 50648 66 50647

3456-35 QD549 K92 v. 153-154

Aus dem Institut für Siliciumchemie der Universität Marburg/L.

Kautsky, Hans jun., Die elektrische Zerstäubung von Silicium in Aceton (mit 16 Abbildungen in 18 Einzeldarstellungen und 6 Tabellen) 109

Aus dem Forschungsinstitut der Glanzstoff-Courtaulds GmbH. Köln

Hess, K., R. Steinmann, H. Kiessig und I. Avisiers, Einlagerung von Jod und Thallium in die gitterungeordneten und gittergeordneten Bereiche von Zellulosefasern; ein Beitrag zur Reaktionsweise von Zellulose (mit 23 Abbildungen in 32 Einzeldarstellungen und 19 Tabellen) 128

Aus dem Waschwissenschaftlichen Laboratorium der Firma Henkel & Cie., Düsseldorf

Lange, H., Zur Anwendung der Gibbschen Adsorptionsgleichung auf Lösungen grenzflächenaktiver Elektrolyte (mit 2 Abbildungen und 1 Tabelle) 155

Aus dem Kunststoff-Laboratorium der Hackethal-Draht- und Kabelwerke A.G., Hannover

Hartmann, A., Über die Wechselwirkung zwischen Polyvinylazetat und Weichmachern (mit 11 Abbildungen und 2 Tabellen) 157

From the Chemical Laboratories, Muslim University, Aligarh (India)

Beg, Mirza Aijaz, Studies on the Effect of Non-Electrolytes on the Stability of Copper Ferrocyanide Sol (with 1 figure and 3 tables) 164

From the Chemical Laboratories, University of Allahabad (India)

Yadava, Kanhaiya Lal and S. Ghosh, Studies in Colloidal Silicates. Part. II. Conductometric and analytical studies of the formation of silicates of barium and strontium (with 4 tables) 166

From the Chemical Laboratories, University of Allahabad (India)

Yadava, Kanhaiya Lal and S. Ghosh, Studies in Colloidal Silicates. Part III. Conductometric and potentiometric studies of the formation of silicates of chromium (with 3 figures) 168

From the Chemical Laboratories, University of Allahabad (India)

Rai, Rama Shanker and Satyeshwar Ghosh, The Composition of Hydrous Stannic Oxide Sol (with 3 figures and 4 tables) 169

From the Department of Applied Chemistry, Calcutta University, Calcutta (India)

Roy, M. M., On the Electrometric Titration of Humic Acid prepared from Coal (with 6 figures and 5 tables) 174

Wissenschaftliche Kurzberichte

Matthaes, W., Über die Sulfidierung der Alkalizellulose 178

Buchbesprechungen 179

Zur Besprechung eingegangene Bücher . . 185

Referate 186

FILED IN STACKS